

A conclusione del processo quinquennale, il Diplomato consegue i risultati di apprendimento di seguito specificati in termini di competenze

1. aver appreso concetti, principi e teorie scientifiche anche attraverso esemplificazioni operative di laboratorio;
2. elaborare l'analisi critica dei fenomeni considerati, la riflessione metodologica sulle procedure sperimentali e la ricerca di strategie atte a favorire la scoperta scientifica;
3. analizzare le strutture logiche coinvolte ed i modelli utilizzati nella ricerca scientifica;
4. individuare le caratteristiche e l'apporto dei vari linguaggi (storico-naturali, simbolici, matematici, logici, formali, artificiali); comprendere il ruolo della tecnologia come mediazione fra scienza e vita quotidiana;
5. saper utilizzare gli strumenti informatici in relazione all'analisi dei dati e alla modellizzazione di specifici problemi scientifici e individuare la funzione dell'informatica nello sviluppo scientifico;
6. saper applicare i metodi delle scienze in diversi ambiti.

#### SBOCCHI PROFESSIONALI:

- di accedere all'area produttiva direttamente nel settore organizzativo, informatico, logistico, acquisti e qualità
- di inserirsi, attraverso corsi di specializzazione in diversi settori tecnologici :
  - in aziende produttrici di beni strumentali;
  - in imprese che utilizzano le nuove tecnologie, sia nel settore pubblico che in quello privato;
  - in imprese specializzate nella fornitura di servizi;
  - in imprese industriali, nella gestione dei servizi.

#### PROSEGUIMENTO DEGLI STUDI

Università (è possibile accedere a tutte le facoltà) elettivamente le facoltà scientifiche: matematica, fisica, chimica, biologia, scienze naturali, informatica, farmacia, etc , e facoltà di ingegneria nelle sue diverse specializzazioni